BOSCH
博世 科技成就生活之美

AutoDome® 模块和附件

- 可互换的中央处理装置 **(CPU)**、摄像机、防护罩和通信模块
- 模拟和混合型（模拟**/IP**）通信模块选件
- **24 VAC**、**120 VAC** 和 **230 VAC** 附带可选光纤模块的电源设备
- 屋顶、管道和吊装臂安装架

博世 AutoDome 模块化摄像机系统是球型摄像机领域中一个创新性的全新概念。 整个 AutoDome 系统建立在五种可互换模块之上：中央处理装置 (CPU)、摄像机、防护罩、通信和电源模块。 只需简单更换 AutoDome 的可互换模块之一，即可迅速从模拟摄像机升级到 IP 摄像机、从彩色摄像机升级到日/夜两用型，或者添加移动探测和 AutoTrack 功能。 您将前所未有地可以根据自身不断变化的需求来快速、经济地建立安防系统。

博世 AutoDome 还提供多款电源设备和配有透明或有色球型罩的安装附件，供您随心选择。

完全互换的模块

五种可互换的模块使您可以快速、经济地更新摄像机功能。 由于它采用的是通用组件，因此您可以当前安装基本型摄像机系统，并在将来迁移到更先进的版本 – 无需更换整个球型摄像机系统，从而保护您的初始投资。

通过使用相同的防护罩组件，所有安装都具有一致的外观，观察者无从知悉是哪一种类型的摄像机（如果有）正在实施监控。 此外，这一独特的模块化设计还赋予您优异的灵活性，让您可以根据特殊的覆盖要求或站点计划的改变，在不同防护罩之间移动摄像机。 例如，无需切断电源，监视特定区域的 18x 云台摄像机即可轻松“热交换”成为 26x 日/夜两用型摄像机。 AutoDome 的以太网通信模块使您可以添加 IP 功能，同时保留与现有模拟输入和输出的连接。

基本功能

CPU 模块

100 系列 **CPU** 模块

100 系列 CPU 模块提供固定摄像机功能、“热交换”摄像机模块替换件、可插拔的通信模块升级件以及内置电涌抑制功能。

200 系列 **CPU** 模块

200 系列 CPU 模块提供快速的摇摄/俯仰/变焦速度（每秒 360°）、“热交换”摄像机模块替换件、可插拔的通信模块升级件、内置电涌抑制功能、高级诊断以及多语种显示功能。

此模块支持 64 个预定位置和一个预设巡视路线。 预设巡视路线可以设置多达 64 个预定位置，并可配置各个预定位置之间的停留时间。

300 系列 **CPU** 模块

300 系列 CPU 模块除了 200 系列的所有功能外，还包含附加的预定位置和巡视路线、用于延长布线距离的电缆补偿功能以及第三方协议支持。 此外，通过内置的规则引擎，先进系列还支持隐私遮挡和高级报警处理。

500i 系列 **CPU** 模块

500i 系列 CPU 模块除了 300 系列的所有功能外，还包含 AutoTrack II 移动跟踪和视频移动探测功能。

摄像机模块

高性能固定摄像机

这些高性能固定摄像机的 1/3 英寸隔行转移 CCD 配备博世特有的 15 比特 Dinion 数字成像技术，灵敏度提高 32 倍，清晰度完全达到了 540 水平线。 这些摄像机提供彩色和日/夜两用型版本，采用了其它固定式球形摄像机所不具备的多项功能。

高性能 **18x** 云台彩色摄像机

高性能 18x 云台彩色摄像机配备 1/4 英寸彩色 CCD。 此款摄像机的水平清晰度达到 470/460 电视线 (NTSC/PAL)，灵敏度低至 0.5 lux，以经济的价格提供优异的性能。 结实耐用的电机具有较少的活动部件，这意味着此款摄像机消耗的功率较低并且非常可靠，因此成为高利用率场合的理想选择。

高性能日**/**夜两用型云台摄像机

高性能日/夜两用型云台摄像机的水平清晰度达到 470/460 电视线 (NTSC/PAL)。 这些摄像机提供 18x 或 26x 光学变焦镜头，而且所有摄像机都提供完全 12x 数字变焦。 专利 AutoScaling（比例缩放）和 AutoPivot（自动翻转摄像机）技术能够确保最佳控制。

防护罩模块

所有 AutoDome 吊装防护罩（室内和室外）的防护级别均达到 IP 66 标准。 此外，嵌入天花板式防护罩的防护级别达到 IP 54 标准。 EnviroDome 室外防护罩的操作温度范围最低可至 –40° C (–40°F)。 可选的“XT”超低温套件允许 AutoDome 在低达 –60°C (–76°F) 的温度下操作，从而确保在最恶劣的条件下可靠工作。

通信模块

固定通信模块

固定通信模块（AutoDome 100 系列的标准配置）支持多种标准视频和数据传输方法，包括 Bilinx（通过同轴电缆和 UTP）。另外，还可以通过这些电缆执行远程控制、配置和固件更新，让您全方位控制摄像机。

标准通信模块

标准通信模块（AutoDome 200 和 300 系列的标准配置）支持多种数据传输方法，包括 Bilinx（通过同轴电缆和 UTP）和光纤。 另外，还可以通过这些电缆执行远程控制、配置和固件更新，让您全方位控制摄像机。 电缆补偿延长了同轴电缆和 UTP 传输的距离，而且避免了电缆过长带来的信号损耗造成的图像品质下降。

TCP/IP 通信模块

TCP/IP 通信模块是博世 AutoDome 模块化摄像机系统不可或缺的组成部分，为所有 AutoDome 100、200、300 或 500i 系列摄像机添加了网络连接功能。 TCP/IP 模块使您可以通过网络完全控制球型摄像机的所有功能，包括摇摄/俯仰/变焦操作、预设位置、巡视路线和报警，并可通过 Web 配置球型摄像机的所有设置。

配备 TCP/IP 通信模块的 AutoDome 摄像机能够提供真正的混合操作。 AutoDome 摄像机启用了网络，同时兼有以太网和模拟 BNC 连接，不仅能够提供直接的网络连接，而且还支持现有的模拟设备。 TCP/IP 通信模块采用了 MPEG-4 压缩、带宽限制和三重视频流功能，既能有效地管理带宽和存储要求，同时还能提供最佳的图像品质。

电源设备

博世提供多款配备 24 VAC、120 VAC 或 230 VAC 变压器的电源设备，附带可选光纤模块，并符合 NEMA 标准。

附件

底座

博世提供三种针对 AutoDome 摄像机的安装选件：屋顶、管道或吊装臂底座。 吊装臂底座附带相连的电源设备。 另外，博世还提供了一个用于在平面上垂直安装设备的附件。

证书与认可

电磁兼容性 (EMC)	符合 FCC 第 15 部分、ICES-003 和 CE 规章要求
产品安全	符合 CE 法规、UL、CSA、EN 和 IEC 标准

技术规格

中央处理器装置模块

VG4-MCPU-100	通用直通 CPU，100 系列
VG4-MCPU-200	基本 CPU，200 系列
VG4-MCPU-300	标准 CPU，300 系列

摄像机模块

2.7–13.5 毫米固定式彩色摄像机

可用性	仅限 100 系列	
VG4-MCAM-51	PAL	
VG4-MCAM-61	NTSC	
图像传感器	1/3 英寸 隔行转移 CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
镜头		
光圈	自动	
视场	78.3° 至 18.5°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭、自动（具有调节限制）和手动	
同步	线路锁定（0° 至 358° 垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
水平清晰度	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
灵敏度（典型）	30 IRE	50 IRE
灵敏度提升关闭	0.29 lx	0.9 lx
灵敏度提升打开	0.029 lx	0.09 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2500 - 9000K（AWB 锁定模式和手动模式）	

2.7–13.5 毫米固定式日/夜两用型摄像机

可用性	仅限 100 系列	
VG4-MCAM-52	PAL	
VG4-MCAM-62	NTSC	
图像传感器	1/3 英寸 隔行转移 CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
镜头		
光圈	自动	
视场	78.3° 至 18.5°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭、自动（具有调节限制）和手动	
同步	线路锁定（0° 至 358° 垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
水平清晰度	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
灵敏度（典型）	30 IRE	50 IRE
白天模式		
灵敏度提升关闭	0.29 lx	0.9 lx
灵敏度提升打开	0.029 lx	0.09 lx
夜晚模式		
灵敏度提升关闭	0.12 lx	0.36 lx
灵敏度提升打开	0.012 lx	0.09 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2500 - 9000K（AWB 锁定模式和手动模式）	

5–50 毫米固定式彩色摄像机

可用性	仅限 100 系列	
VG4-MCAM-53	PAL	
VG4-MCAM-63	NTSC	
图像传感器	1/3 英寸 隔行转移 CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
镜头		
光圈	自动	
视场	47.5° 至 5.0°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭、自动（具有调节限制）和手动	
同步	线路锁定（0° 至 358° 垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
水平清晰度	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
灵敏度（典型）	30 IRE	50 IRE
灵敏度提升关闭	0.42 lx	1.3 lx
灵敏度提升打开	0.042 lx	0.13 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2500 - 9000K（AWB 锁定模式和手动模式）	

5–50 毫米固定式日/夜两用型摄像机

可用性	仅限 100 系列	
VG4-MCAM-54	PAL	
VG4-MCAM-64	NTSC	
图像传感器	1/3 英寸 隔行转移 CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
镜头		
光圈	自动	
视场	47.5° 至 5.0°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭、自动（具有调节限制）和手动	
同步	线路锁定（0° 至 358° 垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
水平清晰度	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
灵敏度（典型）	30 IRE	50 IRE
白天模式		
灵敏度提升关闭	0.42 lx	1.3 lx
灵敏度提升打开	0.042 lx	0.13 lx
夜晚模式		
灵敏度提升关闭	0.17 lx	0.52 lx
灵敏度提升打开	0.017 lx	0.052 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2500 - 9000K（AWB 锁定模式和手动模式）	

18x 彩色摄像机

可用性	200、300 和 500i 系列	
VG4-MCAM-11	PAL	
VG4-MCAM-21	NTSC	
图像传感器	1/4 英寸 Exview HAD CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
镜头	18x 变焦（4.1–73.8 毫米） F1.4 至 F3.0	
对焦	自动，可以手动控制	
光圈	自动，可以手动控制	
视场	2.7° 至 48°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭/自动（具有调节限制）	
同步	线路锁定（–120° 至 120°垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
水平清晰度	470 电视线 (NTSC)/460 电视线 (PAL)	
灵敏度（典型）	30 IRE	50 IRE
F1.4，1/60 (1/50) 快门，最大 AGC	0.5 lx	0.8 lx

18x 彩色摄像机

信噪比	>50 dB
白平衡	2000 K 至 10,000 K

18x 日/夜两用型摄像机

可用性	200、300 和 500i 系列	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
图像传感器	1/4 英寸 Exview HAD CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
镜头	18x 变焦（4.1–73.8 毫米） F1.4 至 F3.0	
对焦	自动，可以手动控制	
光圈	自动，可以手动控制	
视场	2.7° 至 48°	
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆	
增益控制	关闭/自动（具有调节限制）	
同步	线路锁定（–120° 至 120°垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
数字变焦	12x	
水平清晰度	470 电视线 (NTSC)/460 电视线 (PAL)	
灵敏度（典型）[1]	30 IRE	50 IRE
白天模式		
灵敏度提升关闭	0.4 lx	0.7 lx
灵敏度提升打开	0.0041 lx	0.0082 lx
夜晚模式		
灵敏度提升关闭	0.05 lx	0.17 lx
灵敏度提升打开	0.0007 lx	0.0013 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2000 K 至 10,000 K	

1 F1.4，1/60 (1/50) 快门，最大自动增益控制

26x 日/夜两用型摄像机

可用性	200、300 和 500i 系列
VG4-MCAM-13	PAL
VG4-MCAM-23	NTSC
图像传感器	1/4 英寸 Exview HAD CCD
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
镜头	26x 变焦（3.5–91.0 毫米） F1.6 至 F3.8
对焦	自动，可以手动控制
光圈	自动，可以手动控制
视场	2.3° 至 55°
视频输出	1.0 Vp-p，75 欧姆
增益控制	关闭/自动（具有调节限制）

26x 日/夜两用型摄像机

同步	线路锁定（–120° 至 120°垂直相位调节）或内部晶体震荡	
孔径失真校正	水平和垂直	
数字变焦	12x	
水平清晰度	470 电视线 (NTSC)/460 电视线 (PAL)	
灵敏度（典型）[2]	30 IRE	50 IRE
白天模式		
灵敏度提升关闭	0.5 lx	1.0 lx
灵敏度提升打开	0.0052 lx	.013 lx
夜晚模式		
灵敏度提升关闭	0.10 lx	0.26 lx
灵敏度提升打开	0.0013 lx	0.0026 lx
信噪比	>50 dB	
白平衡	2000 K 至 10,000 K	

2 F1.6，1/60 (1/50) 快门，最大自动增益控制

防护罩模块

VG4-MHSG-CT	嵌入天花板型防护罩，有色球型罩
VG4-MHSG-CC	嵌入天花板型防护罩，透明球型罩
VG4-MHSG-ET	室外吊装防护罩，有色球型罩
VG4-MHSG-EC	室外吊装防护罩，透明球型罩
VG4-MHSG-PT	室内吊装防护罩，有色球型罩
VG4-MHSG-PC	室内吊装防护罩，透明球型罩

通信模块

VG4-MTRN-0	固定（100 系列）模块
VG4-MTRN-E	以太网 (TCP/IP) 通信模块
VG4-MTRN-S	标准通信模块

加热模块

VG4-SHTR-XT	扩展温度加热器可将温度范围扩大至 –60°C (–76° F)，仅限 EnviroDome®

电源设备

型号	输入	额定输出	输入熔断器	输出熔断器	
				摄像机	加热器
VG4-A-PSU0F（光纤）	24 VAC，50/60 Hz	24 V，96 VA	5.0 A	2.0 A	3.15 A
VG4-A-PSU1	120 VAC，50/60 Hz	24 V，96 VA	1.6 A	2.0 A	3.15 A
VG4-A-PSU1F（光纤）	120 VAC，50/60 Hz	24 V，96 VA	1.6 A	2.0 A	3.15 A
VG4-A-PSU2	230 VAC，50/60 Hz	24 V，96 VA	0.8 A	2.0 A	3.15 A
VG4-A-PSU2F（光纤）	230 VAC，50/60 Hz	24 V，96 VA	0.8 A	2.0 A	3.15 A

认证	符合 UL、CE、NEMA 标准
工作温度	–60°C 至 50°C（–76°F 至 122°F）
湿度	0% 至 100%，凝结
彩色	白色
附件 - 底座	
VG4-A-9230	屋顶底座，白色
VG4-A-9543	管道底座，白色
VG4-A-PA0	吊装臂底座 24 VAC，白色
VG4-A-PA0F	吊装臂底座 24 VAC 和光纤模块，白色
VG4-A-PA1	配备 120 VAC 变压器的吊装臂底座，白色
VG4-A-PA1F	配备 120 VAC 变压器和光纤模块的吊装臂底座，白色
VG4-A-PA2	配备 230 VAC 变压器的吊装臂底座，白色
VG4-A-PA2F	配备 230 VAC 变压器和光纤模块的吊装臂底座，白色
LTC 9230/01	用于在平面上垂直安装设备的附件（适用于 VG4-A-9230）

定购信息

VG4-MCPU-100 AutoDome 通用直通 **CPU** 模块	**VG4-MCPU-100**
VG4-MCPU-200 AutoDome 基本 **CPU** 模块	**VG4-MCPU-200**
VG4-MCPU-300 AutoDome 标准 **CPU** 模块	**VG4-MCPU-300**
VG4-MCAM-51 AutoDome 2.7-13.5 毫米固定式 **PAL** 彩色摄像机模块 2.7–13.5 毫米彩色 PAL 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-51**
VG4-MCAM-61 AutoDome 2.7-13.5 毫米固定式 **NTSC** 彩色摄像机模块 2.7–13.5 毫米彩色 NTSC 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-61**
VG4-MCAM-52 AutoDome 2.7-13.5 毫米固定式 **PAL** 日/夜两用型摄像机模块 2.7–13.5 毫米日/夜两用型 PAL 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-52**
VG4-MCAM-62 AutoDome 2.7-13.5 毫米固定式 **NTSC** 日/夜两用型摄像机模块 2.7–13.5 毫米日/夜两用型 NTSC 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-62**
VG4-MCAM-53 AutoDome 5-50 毫米固定式 **PAL** 彩色摄像机模块 5–50 毫米彩色 PAL 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-53**
VG4-MCAM-63 AutoDome 5-50 毫米固定式 **NTSC** 彩色摄像机模块 5–50 毫米彩色 NTSC 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-63**

定购信息

VG4-MCAM-54 AutoDome 5-50 毫米固定式 **PAL** 日/夜两用型摄像机模块 5–50 毫米日/夜两用型 PAL 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-54**
VG4-MCAM-64 AutoDome 5-50 毫米固定式 **NTSC** 日/夜两用型摄像机模块 5–50 毫米日/夜两用型 NTSC 摄像机，1/3 英寸 CCD，540 电视线	**VG4-MCAM-64**
VG4-MCAM-11 AutoDome 18x PAL 彩色摄像机模块 高性能，18x（4.1–73.8 毫米）云台彩色 PAL 摄像机，F1.4 至 F3.0，1/4 英寸 CCD，460 电视线	**VG4-MCAM-11**
VG4-MCAM-21 AutoDome 18x NTSC 彩色摄像机模块 高性能，18x（4.1–73.8 毫米）NTSC 彩色 PAL 摄像机，F1.4 至 F3.0，1/4 英寸 CCD，470 电视线	**VG4-MCAM-21**
VG4-MCAM-12 AutoDome 18x PAL 日/夜两用型摄像机模块 高性能，18x（4.1–73.8 毫米）云台日/夜两用型 PAL 摄像机，F1.4 至 3.0，1/4 英寸 CCD，460 电视线	**VG4-MCAM-12**
VG4-MCAM-22 AutoDome 18x NTSC 日/夜两用型摄像机模块 高性能，18x（4.1–73.8 毫米）NTSC 日/夜两用型摄像机，F1.4 至 F3.0，1/4 英寸 CCD，470 电视线	**VG4-MCAM-22**
VG4-MCAM-13 AutoDome 26x PAL 日/夜两用型摄像机模块 高性能，26x（3.5–91.0 毫米）PAL 云台日/夜两用型摄像机，F1.6 至 F3.8，1/4 英寸 CCD，460 电视线	**VG4-MCAM-13**
VG4-MCAM-23 AutoDome 26x NTSC 日/夜两用型摄像机模块 高性能，26x（3.5–91.0 毫米）NTSC 云台日/夜两用型摄像机，F1.6 至F3.8，1/4 英寸 CCD，470 电视线	**VG4-MCAM-23**
VG4-MHSG-CT AutoDome 嵌入天花板型有色防护罩模块 带有色球型罩的嵌入天花板型防护罩	**VG4-MHSG-CT**
VG4-MHSG-CC AutoDome 嵌入天花板型透明防护罩模块 带透明球型罩的嵌入天花板型防护罩	**VG4-MHSG-CC**
VG4-MHSG-ET AutoDome 室外有色吊装防护罩模块 带有色球型罩的室外吊装防护罩	**VG4-MHSG-ET**
VG4-MHSG-EC AutoDome 室外透明吊装防护罩模块 带透明球型罩的室外吊装防护罩	**VG4-MHSG-EC**
VG4-MHSG-PT AutoDome 室内有色吊装防护罩模块 带有色球型罩的室内吊装防护罩	**VG4-MHSG-PT**

定购信息

VG4-MHSG-PC AutoDome 室内透明吊装防护罩模块 带透明球型罩的室内吊装防护罩	**VG4-MHSG-PC**
VG4-MTRN-0 Autodome 固定通信模块	**VG4-MTRN-0**
VG4-MTRN-E AutoDome TCP/IP 通信模块	**VG4-MTRN-E**
VG4-MTRN-S AutoDome 标准通信模块	**VG4-MTRN-S**
VG4-SHTR-XT 加热模块 增强的加热器模块，可将温度范围扩大至 –60°C (–76°F)，仅限 EnviroDome®	**VG4-SHTR-XT**
硬件附件	
VG4-A-9230 屋顶底座 屋顶底座，白色	**VG4-A-9230**
VG4-A-9543 管道底座 管道底座，白色	**VG4-A-9543**
VG4-A-PA0 吊装臂底座 配备 24 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA0**
配备光纤模块的 **VG4-A-PA0F** 吊装臂底座 配备光纤模块和 24 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA0F**
VG4-A-PA1 吊装臂底座，**120 VAC** 配备 120 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA1**
配备光纤模块的 **VG4-A-PA1F** 吊装臂底座，**120 VAC** 配备光纤模块和 120 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA1F**
VG4-A-PA2 吊装臂底座，**230 VAC** 配备 230 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA2**
配备光纤模块的 **VG4-A-PA2F** 吊装臂底座，**230 VAC** 配备光纤模块和 230 VAC 电源设备的吊装臂底座，白色	**VG4-A-PA2F**
带光纤模块的 **VG4-A-PSU0F 24 VAC** 电源设备 24 VAC，符合 NEMA 标准，带光纤模块，白色	**VG4-A-PSU0F**
VG4-A-PSU1 120 VAC 电源设备 120 VAC，100 W，符合 NEMA 标准，白色	**VG4-A-PSU1**
带光纤模块的 **VG4-A-PSU1F 120 VAC** 电源设备 120 VAC，100 W，符合 NEMA 标准，带光纤模块，白色	**VG4-A-PSU1F**
VG4-A-PSU2 230 VAC 电源设备 230 VAC，100 W，符合 NEMA 标准，白色	**VG4-A-PSU2**

定购信息

带光纤模块的 **VG4-A-PSU2F 230 VAC** 电源设备 230 VAC，100 W，符合 NEMA 标准，带光纤模块，白色	**VG4-A-PSU2F**
LTC 9230/01 屋顶护栏安装附件 用于在平面上垂直安装设备	**LTC 9230/01**

中国大陆联络方式：
上海
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3109 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式：
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-507 室
电话:+852 2635 2815
传真:+852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by

© 博世安防系统 2007 | 技术数据若有更改，恕不另行通知。
F3668393227 | Cur: zh-CHS, V2, 12 Jun 2007 | Src: en-US, V1, 27 Mar 2007